



TUBA SPOT 10x750 ml NL/GB/GR

WM 0712757

Ordre nummer: 0712757

Udgave 3.0

Revisionsdato 12.03.2018

Trykdato 13.03.2019

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : TUBA SPOT 10x750 ml NL/GB/GR
identifikationsnummer : 64413

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rengøringsmiddel
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642414
E-mail adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarlig/udsteder :
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12
+49(0)6131-19240

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Brandfarlige væsker, Kategori 2	H225: Meget brandfarlig væske og damp.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Aspirationsfare, Kategori 1	H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 3	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



TUBA SPOT 10x750 ml NL/GB/GR

WM 0712757

Ordre nummer: 0712757

Udgave 3.0

Revisionsdato 12.03.2018

Trykdato 13.03.2019

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger :

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
Forebyggelse:
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P233 Hold beholderen tæt lukket.
P261 Undgå indånding af tåge eller damp.
Reaktion:
P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P331 Fremkald IKKE opkastning.
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P370 + P378 Ved brand: Anvend alkoholafvisende skum, kuldioxid eller tørt sand til brandslukning.
Bortskaffelse:
P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

propan-2-ol
naphtha (råolie),
hydrogenbehandlet let

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Ingen information tilgængelig.



TUBA SPOT 10x750 ml NL/GB/GR

WM 0712757

Ordre nummer: 0712757

Udgave 3.0

Revisionsdato 12.03.2018

Trykdato 13.03.2019

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Alkoholopløsning

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 50 - < 60
C6-7 ALKANE/CYCLOALKANE	921-024-6 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	64742-49-0 931-254-9 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	>= 2,5 - < 5

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Søg læge.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
Søg læge ved betydelig påvirkning.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Beskyt det ubeskadigede øje.
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.

**TUBA SPOT 10x750 ml NL/GB/GR**

WM 0712757

Ordre nummer: 0712757

Udgave 3.0

Revisionsdato 12.03.2018

Trykdato 13.03.2019

- Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Irritation
- Risiko : Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum, Kulsyre (CO₂), Pulver

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.
- Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
- Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Fjern alle antændelseskilder.
Evakuer personale til sikre områder.



TUBA SPOT 10x750 ml NL/GB/GR

WM 0712757

Ordre nummer: 0712757

Udgave 3.0

Revisionsdato 12.03.2018

Trykdato 13.03.2019

Anvend åndedrætsværn.
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse", Referer til afsnit 15 for specifikke nationale regler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Undgå dannelse af aerosol. Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8). Undgå kontakt med huden og øjnene. For personlig beskyttelse se punkt 8. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum. Beholderen må kun åbnes under punktudsugningshætten. Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk. Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Brug eksplosionssikkert udstyr. Undgå dannelse af aerosol. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet.
- Hygiejniske foranstaltninger : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Opbevares køligt. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder. Opbevares ved



TUBA SPOT 10x750 ml NL/GB/GR

WM 0712757

Ordre nummer: 0712757

Udgave 3.0

Revisionsdato 12.03.2018

Trykdato 13.03.2019

stuetemperatur i originalbeholderen.

Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Rengøringsmiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Opdater	Basis
propan-2-ol	67-63-0	GV	200 ppm 490 mg/m ³	2007-08-01	DK OEL
Yderligere oplysninger	:	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

DNEL

propan-2-ol
67-63-0:

: Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 888 mg/kg

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 500 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 319 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 26 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 89 mg/m³

C6-7
ALKANE/CYCLOALKANE

: Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Hudkontakt

**TUBA SPOT 10x750 ml NL/GB/GR**

WM 0712757

Ordre nummer: 0712757

Udgave 3.0

Revisionsdato 12.03.2018

Trykdato 13.03.2019

:	<p>Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 773 mg/kg</p> <p>Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 2035 mg/m³</p> <p>Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Hudkontakt Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 699 mg/kg</p> <p>Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 608 mg/m³</p> <p>Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indtagelse Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 699 mg/kg</p>
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0:	<p>: Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Hudkontakt Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 13964 mg/kg</p> <p>Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 5306 mg/m³</p> <p>Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Hudkontakt Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 1377 mg/kg</p> <p>Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 1131 mg/m³</p> <p>Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indtagelse Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 1301 mg/kg</p>

PNEC**propan-2-ol
67-63-0:**: Ferskvand
Værdi: 140,9 mg/l

Havvand



TUBA SPOT 10x750 ml NL/GB/GR

WM 0712757

Ordre nummer: 0712757

Udgave 3.0

Revisionsdato 12.03.2018

Trykdato 13.03.2019

Værdi: 140,9 mg/l

Ferskvandssediment

Værdi: 552 mg/kg

Havsediment

Værdi: 552 mg/kg

Jord

Værdi: 28 mg/kg

intermittent release

Værdi: 140,9 mg/l

STP

Værdi: 2251 mg/l

Værdi: 160 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne

: Hvis sprøjt kan opstå, brug:
Tætssluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale

: Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.
Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Bemærkninger

: Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Beskyttelse af hud og krop

: ikke påkrævet ved normal brug

Åndedrætsværn

: Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.
Anbefalet filter type:
ABEK-P3-filter

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger

: Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.



TUBA SPOT 10x750 ml NL/GB/GR

WM 0712757

Ordre nummer: 0712757

Udgave 3.0

Revisionsdato 12.03.2018

Trykdato 13.03.2019

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: væske
Farve	: mælkeagtig
Lugt	: karakteristisk
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 7,4, Koncentration: 10,00 g/l
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: > 35 °C
Flammepunkt	: -13,5 °C
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Forbrændingshastighed	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: ca. 0,85 g/cm ³
Vandopløselighed	: opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Antændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: 1.700 - 1.800 mPa.s
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	: Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	: Ingen data tilgængelige



TUBA SPOT 10x750 ml NL/GB/GR

WM 0712757

Ordre nummer: 0712757

Udgave 3.0

Revisionsdato 12.03.2018

Trykdato 13.03.2019

9.2 Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold., Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold., Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

Andre oplysninger : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produkt

Hudætsning/-irritation : Kan medføre hudirritation og/eller betændelse i huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Dampe kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ingen data tilgængelige

Yderligere oplysninger : Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning., Koncentrationer betydeligt over den arbejdshygiejniske grænseværdi, kan medføre narkotiske virkninger., Opløsningsmidler kan affedte huden.

Komponenter: propan-2-ol



TUBA SPOT 10x750 ml NL/GB/GR

WM 0712757

Ordre nummer: 0712757

Udgave 3.0

Revisionsdato 12.03.2018

Trykdato 13.03.2019

67-63-0:

Akut oral toksicitet	: LD50 Rotte: 5.280 mg/kg Metode: OECD test guideline 401
	LD50 oral Rotte: 3.570 mg/kg
	LD50 oral Kanin: 5.030 mg/kg
	LD50 oral Rotte: 5.840 mg/kg Metode: OECD test guideline 401
	LD50 oral Rotte: 4.570 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	: LC50 Rotte, hun: 47,5 mg/l Ekspositionsvarighed: 8 h Metode: OECD test guideline 403
	LC50 Rotte: 72,6 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h
	LC50 Mus: 27,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h
	LC50 Rotte: 25 mg/l Ekspositionsvarighed: 6 h Metode: OECD test guideline 403
	LC50 Rotte: 30 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h
Akut dermal toksicitet	: LD50 Kanin: 12.800 mg/kg Metode: OECD test guideline 402
	LD50 Hud Kanin: 12.870 mg/kg Metode: OECD test guideline 402
	LD50 Hud Kanin: 13.900 mg/kg Metode: OECD test guideline 402
	LD50 Hud Kanin: 13.400 mg/kg
Hudætsning/-irritation	: Arter: Kanin Resultat: Ingen hudirritation
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Arter: Kanin Resultat: irriterende

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Werner & Mertz
Professional

TUBA SPOT 10x750 ml NL/GB/GR

WM 0712757

Ordre nummer: 0712757

Udgave 3.0

Revisionsdato 12.03.2018

Trykdato 13.03.2019

Respiratorisk sensibilisering eller
hudsensibilisering : Forsøgsmetode: Buehler Test
Arter: Marsvin
Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.

Kimcellemutagenicitet

Genotoksicitet in vitro : Type: Ames test
Test arter: Salmonella typhimurium
med eller uden metabolisk aktivitet
Resultat: negativ

C6-7 ALKANE/CYCLOALKANE

Akut oral toksicitet : LD50 Rotte: > 5.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 Rotte: 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Metode: OECD test guideline 403

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud Rotte: > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

64742-49-0:

Akut oral toksicitet : LD50 Rotte: > 2.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 Rotte: 25,7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud Rotte: > 2.000 mg/kg

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

propan-2-ol

67-63-0:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 1.400 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test

**TUBA SPOT 10x750 ml NL/GB/GR**

WM 0712757

Ordre nummer: 0712757

Udgave 3.0

Revisionsdato 12.03.2018

Trykdato 13.03.2019

	GLP: nej
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 13.299 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 9.714 mg/l Ekspostionsvarighed: 24 h EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test GLP: nej (Daphnia (Dafnie)): > 10.000 mg/l Metode: OECD TG 202 NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 30 mg/l Ekspostionsvarighed: 21 d
Toksicitet overfor alger	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): > 1.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Væksthæmmer EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test GLP: nej ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 1.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test
Toksicitet overfor bakterier	: EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l Ekspostionsvarighed: 5 min GLP: EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): 5.175 mg/l Ekspostionsvarighed: 18 h Metode: DIN 38412 GLP:
C6-7 ALKANE/CYCLOALKANE	
:	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforell)): 11,4 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Metode: OECD test guideline 203 Bemærkninger: se bruger specificeret fritekst
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 3 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Metode: OECD TG 202

**TUBA SPOT 10x750 ml NL/GB/GR****WM 0712757****Ordre nummer: 0712757**

Udgave 3.0

Revisionsdato 12.03.2018

Trykdato 13.03.2019

Toksicitet overfor alger	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 30 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD TG 201
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,17 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Lavest fundne koncentration, hvor der er en effekt: 0,32 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let**64742-49-0:**

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Fisk): 1 - 10 mg/l Bemærkninger: se bruger specificeret fritekst
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia (Dafnie)): 10 - 100 mg/l Bemærkninger: se bruger specificeret fritekst NOEC (Daphnia (Dafnie)): > 1 - < 10 mg/l
Toksicitet overfor alger	: IC50 : 10 - 100 mg/l
Toksicitet overfor bakterier	: EC50 (Bakterier): 10 - 100 mg/l Bemærkninger: se bruger specificeret fritekst
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: > 1 - < 10 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed	: Bemærkninger: Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.
--------------------------	--

Komponenter:**propan-2-ol****67-63-0:**

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig Bionedbrydning: 95 % Ekspositionsvarighed: 21 d Metode: OECD 301 E Inoculum: aktivt slam Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig Bionedbrydning: 53 % Ekspositionsvarighed: 5 d Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig Bionedbrydning: > 70 % Ekspositionsvarighed: 10 d
--------------------------	---



TUBA SPOT 10x750 ml NL/GB/GR

WM 0712757

Ordre nummer: 0712757

Udgave 3.0

Revisionsdato 12.03.2018

Trykdato 13.03.2019

	GLP: nej
	Bionedbrydning: 99,9 %
	Metode: se bruger specificeret fritekst
Kemisk iltkrav (COD)	: 2,32 g/kg
ThOD	: 2,40 g/g
C6-7 ALKANE/CYCLOALKANE	
:	
Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
	Bionedbrydning: 81 %
	Ekspositionsvarighed: 28 d

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

propan-2-ol

67-63-0:

Bioakkumulering

: Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3

Bemærkninger: Ingen bioakkumulering forventes (log Pow <= 4).

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand

: log Pow: 0,05

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

propan-2-ol

67-63-0:

Spredning til forskellige miljøer

: Koc: 25 Bemærkninger: Meget mobilt i jord

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering

: Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

Komponenter:

propan-2-ol

67-63-0:

Vurdering

: Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).. Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT)..

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:



TUBA SPOT 10x750 ml NL/GB/GR

WM 0712757

Ordre nummer: 0712757

Udgave 3.0

Revisionsdato 12.03.2018

Trykdato 13.03.2019

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse., Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma.

Forurenet emballage : Tøm for resterende indhold.
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
Tomme beholdere må ikke genbruges.
Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrenner.

Affaldsnr. : Europæisk Affalds Katalog
20 01 29*
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 FN-nummer

ADR : 1993
IMDG : 1993
IATA : 1993

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(isopropanol, naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(isopropanol, Naphtha (petroleum), hydrotreated light)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(isopropanol, Naphtha (petroleum), hydrotreated light)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Emballagegruppe

ADR
Klassifikationskode : F1
Emballage gruppe : II
Farenummer : 33
Faresedler : 3
Tunnelrestriktions-kode : (D/E)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Werner & Mertz
Professional

TUBA SPOT 10x750 ml NL/GB/GR

WM 0712757

Ordre nummer: 0712757

Udgave 3.0

Revisionsdato 12.03.2018

Trykdato 13.03.2019

IMDG

Emballage gruppe : II
Faresedler : 3
EMS Nummer : F-E, S-E

IATA

Pakningsinstruktion (Luftfragt) : 364
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y341
Emballage gruppe : II
Faresedler : 3

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : nej

IATA

Miljøfarligt : nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

For personlig beskyttelse se punkt 8.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

		Mængde 1	Mængde 2
7b	Meget brandfarlig	5.000 t	50.000 t
13	Olieprodukter: a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetfuel) c) gasolier (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger) d) svær fuelolie	2.500 t	25.000 t

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

P5c BRANDFARLIGE VÆSKER 5.000 t 50.000 t

34 Mineralolieprodukter og alternative brændstoffer a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetbrændstof) c) gasolie (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger) d) svær fuelolie e) alternative 2.500 t 25.000 t

**TUBA SPOT 10x750 ml NL/GB/GR****WM 0712757****Ordre nummer: 0712757**

Udgave 3.0

Revisionsdato 12.03.2018

Trykdato 13.03.2019

brændstoffer, der anvendes til de samme formål, og som har lignende egenskaber med hensyn til brandfarlighed og miljørisiko som produkterne i litra a)-d)

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Procent flygtigt: 64,6 %
744,15 g/l
VOC indhold uden vand

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Procent flygtigt: 64,6 %
549,11 g/l
VOC-indhold gælder kun for overfladebehandlingsprodukter brugt på træoverflader

iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : 5 - <15% Alifatiske kulbrinter, <5% Nonioniske overfladeaktive stoffer, Parfume

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuld tekst af H-sætninger**

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere oplysninger

Klassifikationsprocedure:	H225	På grundlag af testdata.
	H315	Beregningsmetode
	H319	Beregningsmetode
	H336	Beregningsmetode
	H304	Beregningsmetode
	H412	Beregningsmetode

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate



TUBA SPOT 10x750 ml NL/GB/GR

WM 0712757

Ordre nummer: 0712757

Udgave 3.0

Revisionsdato 12.03.2018

Trykdato 13.03.2019

respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECl - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.